

Izraušanas spēka noteikšana sacietējušā betonā

Šī metode paredzēta izraušanas spēka noteikšanai, izmantojot sacietējušā betonā ievietotu tērauda enkuru. Testēšanas metode nav paredzēta kā alternatīva metode betona spiedes stiprības noteikšanai, bet ar atbilstošu korelāciju, to var lietot, lai noteiktu betona konstrukcijas stiprību. Metode pielietojama betoniem ar spiedes stiprību no 20 līdz 70 MPa un maksimālo pildvielu izmēru ne lielāku par 32 mm. Minimālais testējamās konstrukcijas biezums ir 100 mm.

Testēšanas tiek veikta ar speciāliem tehniskiem līdzekļiem un aprīkojumu. Pārbaudāmajā vietā tiek izveidots urbums 15 mm diametrā un 35 mm dziļumā. Tajā tiek ievietota pašķīlējoša tapa, kas pēc tam tiek izrauta. Nosakāmie parametri ir betona raksturojošās īpašības, tādās kā izraušanas spēks un betona spiedes stiprība.

Pārbaudes normatīvi

LVS EN 12504-3 „Betona testēšana konstrukcijās - 3.daļa: Izraušanas spēka noteikšana”

Nepieciešamos kvalitātes kritērijus nosaka pasūtītājs, taču, ja šādu kritēriju nav, rezultātus iespējams salīdzināt ar dažādiem starptautiskajiem standartiem vai normatīviem dokumentiem.